

# UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

---

Jurusan Teknik Informatika  
Skripsi Sarjana Komputer  
Semester Ganjil tahun 2010/2011

## **ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI UNTUK REHABILITASI HUTAN DAN LAHAN PADA KAWASAN KONSERVASI/ LINDUNG LAINNYA DI INDONESIA**

<b>Adhy Febrianto</b>	<b>1100000046</b>
<b>Houdhini Marsha Zakaria</b>	<b>1100001976</b>
<b>Tonito</b>	<b>1100002285</b>
<b>Kelas/Kelompok : 07 PAT/06</b>	

### **Abstrak**

Tujuan penelitian ini adalah merancang sistem informasi geografi yang mampu memberikan informasi mengenai area Rehabilitasi Hutan dan Lahan(RHL) pada kawasan konservasi/ lindung lainnya di Indonesia. Metodologi yang digunakan adalah metode analisis melalui pengamatan sistem yang sedang berjalan, melakukan wawancara dengan narasumber, dan studi literature. Sedangkan metode perancangan yang digunakan meliputi perancangan basis data(yaitu, kamus data, spesifikasi tabel dan *Entity Relationship Diagram*), perancangan sistem dengan membuat *Data Flow Diagram*, *State Transition Diagram*, perancangan layar. Penelitian ini menghasilkan sistem informasi geografi yang telah terintegrasi untuk mendukung kebutuhan informasi Kementrian Kehutanan. Simpulan secara umum yang didapat dari penelitian ini, adalah aplikasi sistem informasi geografi dapat berfungsi sebagai pilihan untuk menyampaikan informasi mengenai letak keberadaan area Rehabilitasi Hutan dan Lahan (RHL) beserta biaya tiap area Rehabilitasi Hutan dan Lahan (RHL).

### **Kata Kunci**

Analisis, Perancangan, Sistem Informasi Geografi, Rehabilitasi Hutan dan Lahan, Kawasan Konservasi dan Hutan Lindung.